

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu

lub robót budowlanych:

Dom Kultury w Porąbce

43-353 Porąbka, ul. Rynek 22

***ROBOTY BUDOWLANO - REMONTOWE DACHU  
ORAZ WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ  
I DRZWIOWEJ***

Nazwa i adres

zamawiającego:

Gminny Ośrodek Kultury

ul. Rynek 22

43-353 Porąbka

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

## Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty budowlano - remontowe dachu</b>			
1 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 15,0+24,0+3,0+14,0+29,0+14,0+12,0+12,0+ 21,0+13,5*2+4,5 = 175,500000 175,50	175,50		m
2 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 10,0*7+6*4+3,0 = 97,000000 97,00	97,00		m
3 Demontaż śniegołapów mocowanych do pokrycia dachowego śniegołapy 2*14,0+2*29,0+2*25,0+15,0+11,0 = 162,000000 162,00	162,00		m
4 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie pow.dachu (14,0*29,0+15,0*25,0+3,5*4,5+14,0*7,5)*1,4 = 1 262,450000 1 262,45	1 262,45		m2
5 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk przyjęto 20 % ogólnej powierzchni 1262,45*0,2 = 252,490000 252,49	252,49		m2
6 Uzupełnienie deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	252,49		m2
7 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe i kleszcze	42,00		m
8 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie narożne, koszarowe	24,00		m
9 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murlaty i podwaliny	38,50		m
10 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5-m	9		szt
11 Przymurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej, cegła klinkierowa pełna kl.35 w części strychowej i ponad dachem z czapkami z cegły klinkierowej 0,4*1,0*4*4,0+0,4*1,5*4,0*2+0,4*1,2*3*4,0+ 0,4*0,8*4,0 = 18,240000 18,24	18,24		m3
12 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7-cm,B-25 0,5*1,1*4+0,5*1,6*2+0,5*1,3*3+0,5*0,9 = 6,200000 6,20	6,20		m2
13 Spoinowanie ścian przewodów kominowych i wentylacyjnych zaprawą cementową barwioną 2*(0,4+1,0)*4*4,0+2*(0,4+1,5)*2*4,0+2*(0,4+ 1,2)*3+2*(0,4+0,8)*4,0 = 94,400000 94,40	94,40		m2
14 Rozbiórka konstrukcji z cegły, komin zewnętrzny z kotłowni 12,0*1,8*1,3 = 28,080000 28,08	28,08		m3
15 Dostawa i montaż kominów stalowych ocieplanych, dwupłaszczowych ze stali kwasoodpornej, z kraplaczem, trójnikiem, ustnikiem kominowych, obejmami stalowymi mocowanymi do ścian i daszkiem - Fi 250 mm ,dł.12.0 mb	2,00		kpl
16 Impregnacja ognioochronna fobosem M-4 /zużycie 0.2 kg/m2, elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków - więźba dachowa płatew kalenicowa 4*0,2*21,0 = 16,800000 płatew pośrednia 4*0,18*(25,0*2+7,0*2+12,5*2+27,0*2) = 102,960000 krokwie kalenicowe 4*0,18*8*8,0 = 46,080000 krokwie 2*(0,12+0,16)*(60*8,0+32*4,5+36*3,0) = 409,920000 krokwie 2*(0,1+0,14)*12*4,5 = 25,920000 deskowanie 1147,30 = 1 147,300000 płatew pośrednia 2*(0,14+0,15)*(5,0+20,0+9,5*2) = 25,520000 murlata 2*(0,15+0,16)*(25,0*2+7,0*2+12,5*2+27,0*2) = 88,660000 słupy 2*(0,14+0,15)*2,5*20 = 29,000000 rozpory 2*(0,13+0,15)*5,0*8 = 22,400000 krokiew koszarowa 4*0,16*(16,0+4,0+10,0) = 19,200000 1 933,76	1 933,76		m2
17 Pokrycie dachowe z papy, na dachach drewnianych, 1-warstwowe	1 262,45		m2
18 Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	1 262,45		m2
19 Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej, docieplenie części otwartej użytkowej 14,0*29,0*1,4 = 568,400000 568,40	568,40		m2
20 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho, ocieplenie konstr.dachowej wełną uni-mata grub.15 cm, j.w.	568,40		m2
21 Izolacja z folii polietylenowej paroszczelnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej, j.w.	568,40		m2
22 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, płyty dachowe kolor czerwony	1 262,45		m2
23 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsior, owalne kolor czerwony 11,0*2+14,0+10,0+9,0+4,0+9,0+10,0+10,0+ 13,5 = 101,500000 101,50	101,50		m
24 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - kominy, podokienniki zewnętrzne , gible i czapki kominowe kominy 0,8*2*(0,4+1,0*4+0,4+1,5*2+0,4+1,2*2+0,4+ 0,8) = 18,880000 gible 10,0*11+3,0*6 = 128,000000 czapki kominowe 6,2*1,4 = 8,680000 155,56	155,56		m2
25 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, blachy okapowe kolor czerwony	175,50		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
26 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, wiatrownice boczne kolor czerwony gible 3,0*14	= 42,000000 42,00		42,00		m
27 Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe fi 150 mm, z blachy stalowej cynkowo-tytanowa			175,50		m
28 Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe fi 100 mm, z blachy stalowej cynkowo-tytanowej			97,00		m
29 Dostarczenie i montaż zabezpieczeń śniegowych "ŁEZKI" w trzech rzędach 175,5/0,3*3	= 1 755,000000 1 755,00		1 755,00		szt
30 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km 28,08+18,24	= 46,320000 46,32		46,32		m3
31 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km, K=4			46,32	4,00	m3
32 Opłata za przyjęcie i składowanie gruzu			46,32		m3
<b>2 Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>					
33 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych okna parter okna I piętro okna poddasze	1,48*11+0,75*2+0,86*2+0,9*2+0,35+0,89*2 = 23,430000 1,48*14+0,75*2+0,9*7+0,4*2+0,9*2+2,2*7 = 46,520000 1,4*10+2,9 = 16,900000 86,85		86,85		m
34 Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - okna skrzykowe i drzwi okna piwnice okna parter  drzwi podwójne parter I piętro okna  okna poddasze luksfery	1,5*0,65 = 0,975000 1,48*1,78*11+0,75*0,98*2+0,86*0,56*2+0,9*0,6*2+0,35*0,4+0,89*0,89*2 = 34,215800 1,35*2,4*2*2 = 12,960000 1,48*1,78*14+0,75*0,98*2+1,4*3,25+0,9*1,47*7+0,4*0,45*2+0,9*0,9+2,2*1,78*7+0,6*0,6 = 81,104600 1,4*1,4*10+2,9*1,4+0,64*0,64*6 = 26,117600 1,0*0,6 = 0,600000 155,97		155,97		m2
35 Okna z tworzyw sztucznych, okna do 0,6-m2 poddasze I piętro parter piwnice luksfery	(0,64*0,4+0,64*0,25*0,5)*6 = 2,016000 0,4*0,45*2+0,6*0,6 = 0,720000 0,86*0,56*2+0,9*0,6*2+0,35*0,4 = 2,183200 1,5*0,4 = 0,600000 1,0*0,6 = 0,600000 6,12		6,12		m2
36 Okna z tworzyw sztucznych, okna do 1,0-m2 I p. parter	0,75*0,98*2+0,9*0,9 = 2,280000 0,75*0,98*2+0,89*0,89*2 = 3,054200 5,33		5,33		m2
37 Okna z tworzyw sztucznych, okna do 1,5-m2 I p.	0,9*1,47*7 = 9,261000 9,26		9,26		m2
38 Okna z tworzyw sztucznych, okna do 2,0-m2 poddasze	1,4*1,4*10 = 19,600000 19,60		19,60		m2
39 Okna z tworzyw sztucznych, okna powyżej 2,0-m2 parter I p. poddasze	1,48*1,78*11 = 28,978400 1,48*1,78*14+2,2*1,78*7 = 64,293600 2,9*1,4 = 4,060000 97,33		97,33		m2
40 Drzwi z tworzyw sztucznych, pełne ocieplone ewakuacyjne 1,35*2,4*2	= 6,480000 6,48		6,48		m2
41 Obsadzenie prefabrykowanych pcv podokienników o długości do 1-m 2+2+2+1+2+2+7+2+1+1	= 22,000000 22,00		22,00		szt
42 Obsadzenie prefabrykowanych pcv podokienników o długości ponad 1-m 1+11+14+7+10	= 43,000000 43,00		43,00		szt
43 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, na ościeżach po obsadzeniu okien i drzwi piwnice parter  I piętro  poddasze	2*(1,5+0,4) = 3,800000 2*((1,48+1,78)*11+(0,75+0,98)*2+(0,86+0,56)*2+(0,9+0,6)*2+(0,35+0,4)+(0,89+0,89)*2+(1,35+2,4)*2) = 113,940000 2*((1,48+1,78)*14+(0,75+0,98)*2+(1,4+3,25)*1+(0,9+1,47)*7+(0,4+0,45)*2+(0,9+0,9)+(2,2+1,78)*7+(0,6+0,6)) = 205,800000 2*((1,4+1,4)*10+(2,9+1,4)) = 64,600000 388,14		388,14		m
44 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - na ościeżach po obsadzeniu okien i parapetów 388,14*1,0	= 388,140000 388,14		388,14		m2
45 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km 86,95*0,05*0,2+155,97*0,1	= 16,466500				

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
16,47		16,47		m3
46 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km,K=4		16,47	4,00	m3
47 Opłata za przyjęcie i składowanie gruzu		16,47		m3
<b>3 Elewacja</b>				
48 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20-m				
$7,5*18,5+6,5*4,5+6,0*(7,0+1,2+3,6+6,26+29,5+0,8*3) = 467,760000$ 467,76		467,76		m2
49 Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przysienne, wysokość do 20-m		467,76		m2
50 Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		467,76		m2
51 Czas pracy rusztowania				
467,76*0,5 = 233,880000		233,88		m-g
52 Oslony okien, folią polietylenową				
piwnice 1,5*0,65*5 = 4,875000				
parter 1,48*1,78*4+0,75*0,98*2+1,3*2,05+0,6*1,0+0,86*0,56*2+1,34*2,0+0,9*0,6*2+0,35*0,4+0,89*0,89*2 = 21,720000				
piętro 1,48*1,78*4+0,75*0,98*2+1,4*3,25+0,4*0,45*2+0,9*1,47*5+0,9*0,47+0,9*0,9+0,6*1,0 = 25,365600				
51,96		51,96		m2
53 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
obicie ściany 3,5*4,5 = 15,750000				
podokienniki zewn. = 0,000000				
piwnice 0,25*1,5 = 0,375000				
parter 0,25*(1,48*4+0,75*2+0,6+0,86*2+0,9*2+0,35+0,89*2) = 3,417500				
piętro 0,25*(1,48*4+0,75*2+1,4+0,4*2+0,9*8) = 4,205000				
23,75		23,75		m2
54 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ,dopłata za stosowanie listwy cokołowej				
18,5+4,5+7,0+1,0+3,6+6,26+29,5 = 70,360000				
70,36		70,36		m
55 Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5-m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe,przyjęto 80 % ogólnej powierzchni				
296,46*0,8 = 237,168000				
237,17		237,17		m2
56 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub.12 cm- metoda lekka , faktura rustykalna akrylowa ,ręcznie, grubości 1,5-mm na ścianie				
ściany 7,5*1,85+6,5*4,5+6,0*(7,0+1,0+3,6+6,26+29,5) = 327,285000				
minus otwory -(1,48*1,78*8+1,3*2,0*2+1,4*3,25) = -30,825200				
296,46		296,46		m2
57 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka , dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: listwami Al - okna i drzwi				
1,78*2*8+2,0*2*2+1,47*2*6 = 54,120000				
54,12		54,12		m
58 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.2 cm - metoda lekka faktura rustykalna akrylowa ,ręcznie, grubości 1,5-mm na ościeżach				
0,3*((1,48+1,78*2)*8+(1,3+2,0*2)*2+(1,4+3,25*2)) = 17,646000				
17,65		17,65		m2
59 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: dodatkową warstwą z włókna szklanego,otwory okienne i drzwiowe,dł.0.5 m				
42*0,5*4 = 84,000000				
84,00		84,00		m
60 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter) ,wys.2.0 m				
2,0*70,36 = 140,720000				
140,72		140,72		m2
61 Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia, grunt Sto-Putzgrund				
0,8*70,36 = 56,288000				
56,29		56,29		m2
62 Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne, wykonywane ręcznie, o wysokiej przepuszczalności pary wodnej, uziarnienie 1.5 mm, StoSilko K, baranek				
		56,29		m2
63 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - parapety zewnętrzne				
piwnice 0,4*1,5*5 = 3,000000				
parter 0,4*(1,48*4+0,75*2+0,6+0,86*2+0,9*2+0,35+0,89*2) = 5,468000				
piętro 0,4*(1,48*4+0,75*2+1,4+0,4*2+0,9*8+1,0+0,7) = 7,408000				
15,88		15,88		m2
<b>4 Chodnik opaskowy budynku w części docieplanej</b>				
64 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 20-cm, kategoria gruntu III-IV				
1,0*(7,0+19,0+4,5+7,0+1,0+6,26+29,5+15,0) = 89,260000				
89,26		89,26		m2
65 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV				
		89,26		m2
66 Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny				
		89,26		m2
67 Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 5-cm, miat kamienny				
		89,26		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
68 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	89,26*0,5	=	44,630000	
			44,63	m2
69 Ławy pod obrzeża 20*6 cm, betonowa zwykła,B-15	89,26*0,03	=	2,677800	
			2,68	m3
70 Obrzeża betonowe, 20x6-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową			89,26	m

## Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Roboty budowlano - remontowe dachu</b>					
1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		175,50		
2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		97,00		
3 KNR 403/1110/1 Demontaż śniegołapów mocowanych do pokrycia dachowego	m		162,00		
4 KNR 404/506/4 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie	m2		1 262,45		
5 KNR 401/430/2 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk przyjęto 20 % ogólnej powierzchni	m2		252,49		
6 KNNR 2/403/1 Uzupełnienie deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		252,49		
7 KNR 401/412/2 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykle i kleszcze	m		42,00		
8 KNR 401/412/3 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie narożne, koszone	m		24,00		
9 KNR 401/412/4 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murlaty i podwaliny	m		38,50		
10 KNR 401/419/2 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5-m	szt		9		
11 KNNR 3/308/1 Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej, cegła klinkierowa pełna kl.35 w części strychowej i ponad dachem z czapkami z cegły klinkierowej	m3		18,24		
12 KNR 202/219/5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7-cm,B-25	m2		6,20		
13 KNR 202/923/2 Spoinowanie ścian przewodów kominowych i wentylacyjnych zaprawą cementową barwioną	m2		94,40		
14 KNNR 3/301/2 Rozbiórka konstrukcji z cegły, komin zewnętrzny z kotłowni	m3		28,08		
15 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż kominów stalowych ocieplanych, dwupłaszczowych ze stali kwasoodpornej, z kraplaczem, trójnikiem, ustnikiem kominowych, obejmami stalowymi mocowanymi do ścian i daszkiem - Fi 250 mm ,dł.12.0 mb	kpl		2,00		
16 KNR 401/631/1 (2) Impregnacja ognioochronna fobosem M-4 /zużycie 0.2 kg/m2, elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków - więźba dachowa	m2		1 933,76		
17 KNNR 2/501/1 (1) Pokrycie dachowe z papy, na dachach drewnianych, 1-warstwowe	m2		1 262,45		
18 KNNR 2/403/2 Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		1 262,45		
19 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej , docieplenie części otwartej użytkowej	m2		568,40		
20 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho, ocieplenie konstr.dachowej wełną uni-mata grub.15 cm, j.w.	m2		568,40		
21 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej paroszczelnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej , j.w.	m2		568,40		
22 KNNR 2/508/1 (1) Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, płyty dachowe kolor czerwony	m2		1 262,45		
23 KNNR 2/508/2 (1) Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsiorzy, owalne kolor czerwony	m		101,50		
24 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - kominy, podokienniki zewnętrzne , gible i czapki kominowe	m2		155,56		
25 KNNR 2/508/3 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, blachy okapowe kolor czerwony	m		175,50		
26 KNNR 2/508/4 (1) Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, wiatrownice boczne kolor czerwony	m		42,00		
27 KNNR 2/505/5 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe fi 150 mm, z blachy stalowej cynkowo-tytanowa	m		175,50		
28 KNNR 2/505/7 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe fi 100 mm, z blachy stalowej cynkowo-tytanowej	m		97,00		
29 Kalkulacja indywidualna Dostarczenie i montaż zabezpieczeń śniegowych " ŁEZKI" w trzech rzędach	szt		1 755,00		
30 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km	m3		46,32		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
31 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km,K=4	m3	4,00	46,32		
32 Kalkulacja indywidualna Opłata za przyjęcie i składowanie gruzu	m3		46,32		
<b>2 Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>					
33 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych	m		86,85		
34 KNNR 3/306/1 Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - okna skrzykowe i drzwi	m2		155,97		
35 KNNR 7/701/1 Okna z tworzyw sztucznych, okna do 0,6-m2	m2		6,12		
36 KNNR 7/701/2 Okna z tworzyw sztucznych, okna do 1,0-m2	m2		5,33		
37 KNNR 7/701/3 Okna z tworzyw sztucznych, okna do 1,5-m2	m2		9,26		
38 KNNR 7/701/4 Okna z tworzyw sztucznych, okna do 2,0-m2	m2		19,60		
39 KNNR 7/701/5 Okna z tworzyw sztucznych, okna powyżej 2,0-m2	m2		97,33		
40 KNNR 7/701/6 Drzwi z tworzyw sztucznych, pełne ocieplone ewakuacyjne	m2		6,48		
41 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych pcv podokienników o długości do 1-m	szt		22,00		
42 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych pcv podokienników o długości ponad 1-m	szt		43,00		
43 KNR 401/708/2 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, na ościeżach po obsadzeniu okien i drzwi	m		388,14		
44 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - na ościeżach po obsadzeniu okien i parapetów	m2		388,14		
45 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km	m3		16,47		
46 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km,K=4	m3	4,00	16,47		
47 Kalkulacja indywidualna Opłata za przyjęcie i składowanie gruzu	m3		16,47		
<b>3 Elewacja</b>					
48 KNNR 2/1501/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20-m	m2		467,76		
49 KNNR 2/1506/1 Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20-m	m2		467,76		
50 KNNR 2/1505/1 Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		467,76		
51 Kalkulacja indywidualna Czas pracy rusztowania	m-g		233,88		
52 KNR 202/925/1 (1) Oslony okien, folią polietylenową	m2		51,96		
53 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		23,75		
54 KNNR 2/1902/11 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ,dopłata za stosowanie listwy cokołowej	m		70,36		
55 KNNR 3/604/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5-m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe,przyjęto 80 % ogólnej powierzchni	m2		237,17		
56 KNNR 2/1902/1 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub.12 cm- metoda lekka , faktura rustykalna akrylowa ,ręcznie, grubości 1,5-mm na ścianie	m2		296,46		
57 KNNR 2/1902/11 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka , dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: listwami Al - okna i drzwi	m		54,12		
58 KNNR 2/1902/3 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.2 cm - metoda lekka faktura rustykalna akrylowa ,ręcznie, grubości 1,5-mm na ościeżach	m2		17,65		
59 KNNR 2/1902/13 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: dodatkową warstwą z włókna szklanego,otwory okienne i drzwiowe,dł.0.5 m	m		84,00		
60 KNR 202/2601/5 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter) ,wys.2.0 m	m2		140,72		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
61 KNR 33/25/1 (1) Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia, grunt Sto-Putzgrund	m2		56,29		
62 KNR 33/25/2 (1) Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne, wykonywane ręcznie, o wysokiej przepuszczalności pary wodnej, uziarnienie 1.5 mm, StoSilko K, baranek	m2		56,29		
63 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - parapety zewnętrzne	m2		15,88		
<b>4 Chodnik opaskowy budynku w części docieplanej</b>					
64 KNNR 6/101/8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 20-cm, kategoria gruntu III-IV	m2		89,26		
65 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2		89,26		
66 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny	m2		89,26		
67 KNNR 6/106/1 (2) Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 5-cm, miąż kamienny	m2		89,26		
68 KNNR 6/502/1 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2		44,63		
69 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża 20*6 cm, betonowa zwykła,B-15	m3		2,68		
70 KNNR 6/404/1 Obrzeża betonowe, 20x6-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m		89,26		



# Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Instalacja odgromowa</b>				
1.1 KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	150		m
1.2 KNNR 5/601/3 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	50		m
1.3 KNNR 5/609/4	Zwody pionowe izolacji odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych, zwód na dachu lub dymniku stromym	13		szt
1.4 KNNR 5/611/11	1.1	20		szt
1.5 KNNR 5/612/1	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	9		szt
1.6 KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie prot. płaskownik	9		szt
1.7 KNNR 5/614/2	Oslony przewodów uziemiających, długości do 2 m, podłoże z cegły	9		szt
1.8 KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
1.9 KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	8		szt